



Novaplex™

MPXV/OPXV *plus* Assay (RUO)

Mpox wird durch das *Affenpockenvirus* (MPXV) verursacht, das zu den *Orthopoxviren* (OPXV) gehört. Es verursacht Symptome wie schmerzhaften Hautausschlag, Fieber, Schleimhautläsionen und Lymphadenopathie. Obwohl die meisten Fälle wieder ausheilen, kann die Krankheit bei bestimmten Bevölkerungsgruppen tödlich verlaufen. Im Jahr 2022 kam es zu einem weltweiten Ausbruch von Klade II. Im Jahr 2024 breitete sich Klade I, die eine höhere Übertragbarkeit und Sterblichkeit aufweist, rasch aus. Dies veranlasste die WHO im August 2024 dazu, eine gesundheitliche Notlage von internationaler Tragweite (englisch: public health emergency of international concern, kurz PHEIC) auszurufen.

Der **Novaplex™ MPXV/OPXV *plus* Assay (RUO)** detektiert sowohl das MPXV als auch OPXV, die Gattung, zu der MPXV gehört, nach und liefert zusätzliche Informationen zur Unterscheidung und zum Nachweis von Klade I.

Hauptmerkmale



Nachweis und Unterscheidung von MPXV-Klade (I)

Liefert Testergebnisse mit breiter Abdeckung für alle MPXV-Subtypen von Klade I und II mit spezifischer Identifizierung von Klade I, die als lebensbedrohlich gilt



Simultane Testlösung

Die Testkombination mit dem Novaplex™ Genital Ulcer Assay ermöglicht die Differenzierung oder den gemeinsamen Nachweis von Erregern in Proben mit ähnlichen Symptomen



Doppelte interne Kontrollen für zuverlässige Testergebnisse

Verwendung zwei interner Kontrollen (Endo IC und Exo IC) zur Verifizierung der Probengültigkeit und des präanalytischen Verfahrens

Spezifikation

Analyten	Kompatible Geräte
Mpox-Virus (MPXV-I/II) Mpox-Virus Klade I (MPXV-I) Nicht-Variola-Orthopoxvirus (OPXV)	Automatisierte Extraktion & PCR Setup <ul style="list-style-type: none">- Seegene NIMBUS- Seegene STARlet Real-time PCR <ul style="list-style-type: none">- CFX96™ Real-time PCR Detection System- CFX96™ Dx System- CFX96 Touch™ Real-Time PCR Detection System
Endogene interne Kontrolle (Endo IC) Exogene interne Kontrolle (Exo IC)	

Bestellinformationen

Produkt	Menge	Katalog-Nr.
Novaplex™ MPXV/OPXV <i>plus</i> Assay (RUO)	100 rxns 25 rxns	R-PX70607X R-PX70608Z

*Nur für Forschungszwecke (RUO). Für die Routine-Diagnostik nicht zugelassen.